

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

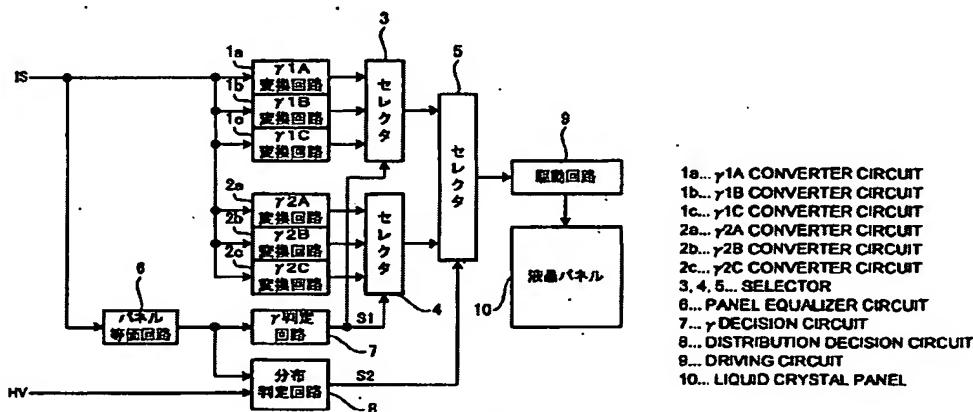
(10) 国際公開番号
WO 2005/038766 A1

(51) 国際特許分類:	• G09G 3/36, G02F 1/133	(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/015192	
(22) 国際出願日:	2004年10月7日 (07.10.2004)	(72) 発明者: および
(25) 国際出願の言語:	日本語	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 有元 克行 (ARIMOTO, Katsuyuki). 小林 陸宏 (KOBAYASHI, Takahiro). 本田 裕人 (OHTA, Yoshihito). 松本 恵三 (MATSUMOTO, Keizo).
(26) 国際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ:	特願 2003-356126 2003年10月16日 (16.10.2003) JP	(74) 代理人: 小谷 健司, 外 (KOTANI, Etsuji et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号ニチメンビル2階 Osaka (JP).

(総葉有)

(54) Title: MATRIX TYPE DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING THE SAME

(54) 発明の名称: マトリックス型表示装置及びその駆動方法



WO 2005/038766 A1

(57) Abstract: A pair of γ 1A and γ 2A converter circuits (1a,2a) to a pair of γ 1C and γ 2C converter circuits (1c,2c) use first to third types of first and second γ characteristics to γ convert an input video signal (IS). Selectors (3 to 5) select one pair among three pairs of γ characteristics in accordance with a transmittance to be used for display, and select one of the six γ corrected outputs such that both a distribution area ratio of pixels driven by the video signal as γ corrected by use of the first γ characteristic of the selected pair of γ characteristics and a distribution area ratio of pixels driven by the video signal as γ corrected by use of the second γ characteristic of the selected pair of γ characteristics are equal to a distribution area ratio specified in advance for the selected pair of γ characteristics.

(57) 要約: γ 1A 変換回路 1a 及び γ 2A 変換回路 2a 乃至 γ 1C 変換回路 1c 及び γ 2C 変換回路 2c は、入力される映像信号 IS を第 1 乃至第 3 種の第 1 及び第 2 γ 特性を用いて γ 変換し、セレクタ 3~5 は、表示すべき透過率に応じて 3 個の γ 特性対の中から 1 の γ 特性対を選択し、選択した γ 特性対の第 1 γ 特性により γ 変換された映像信号により駆動される要素の分布面積比と、第 2 γ 特性により γ 変換された映像信号により駆動される要素の分布面積比とが当該 γ 特性対に対して予め定められた分布面積比となるように、 γ 変換された 6 個の出力の中から 1 の出力を

(総葉有)

ATTACHMENT A